

# KYLEO®

## FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 13/06/2016

Fecha Revisión: 06/06/2017

### NOMBRE DEL PRODUCTO

KYLEO®

### Nº REGISTRO

25.855

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

KYLEO® es un herbicida sistémico de contacto y absorción foliar, que se aplica en la post-emergencia de las malas hierbas, preferentemente en sus primeros estadios.

KYLEO® es un producto formado por una novedosa asociación de las moléculas glifosato, 2,4-D (en forma de doble sal, sales alquilamidopropil y dimetilamina) y un adyuvante natural (sin tallowamina).

KYLEO® se caracteriza por su rápida absorción y sistemía, garantizando una rápida acción y una alta eficacia sobre la mayoría de especies de malas hierbas, incluidas aquellas de más difícil control.

### COMPOSICIÓN

2,4-D ácido (sales alquilamidopropil y dimetilamina) 16% p/v (160 g/l).

Glifosato (sal isopropilamina) 24% p/v (240 g/l)

### FORMULACIÓN

Concentrado Soluble (SL)

### PRESENTACIÓN

Garrafa de 5 litros suministrada en cajas de 4 unidades (palé de 40 cajas, 800 l)

Garrafa de 20 litros suministrada (palé con 34 garrafas, 680 l)

### MODO DE ACCIÓN

KYLEO® es un herbicida altamente lipofílico, resultando en una mayor absorción del herbicida a través de la cutícula de las malas hierbas. Así mismo, debido a la formulación del 2,4-D (sales alquilamidopropil y dimetilamina), KYLEO® presenta una volatilidad menor que otros productos con 2,4-D en forma de éster o sal DMA, reduciéndose el riesgo de fitotoxicidad en determinadas condiciones y cultivos.

Además, la formulación exclusiva de KYLEO® favorece la cobertura, la penetración y la difusión simultáneas de las dos sustancias activas en las hierbas.

Como resultado, KYLEO® es eficaz en un amplio espectro de malas hierbas: gramíneas anuales y dicotiledóneas anuales y vivaces.

### USOS AUTORIZADOS. DOSIS Y MOMENTOS DE APLICACIÓN

Cultivos	Dosis	Plazo de seguridad
Almendo, Frutales de pepita, Avellano, Castaño, Nogal, Pino piñonero	6 l/ha	30 días
Parcelas sin cultivo (tratamientos generales, antes de la instalación del cultivo o plantación - entre cultivos)	Monocotiledóneas anuales: 3 l/ha Dicotiledóneas anuales: 5 l/ha Malas hierbas vivaces: 5 l/ha	N.P.

Se realizará una única aplicación por año. N.P.= No procede.

# KYLEO®

## FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 13/06/2016

Fecha Revisión: 06/06/2017

Para pre-siembra, respetar el siguiente plazo entre el tratamiento y la siembra:

- 3 días en trigo y maíz
- 7 días en cebada, sorgo y girasol
- 15 días en alfalfa, trébol y soja
- 21 días en guisantes
- 28 días en colza, lino, remolacha y patata

### RECOMENDACIONES DE USO

#### Manejo de resistencias

KYLEO® es una asociación de dos materias activas que pertenecen a distintas familias de herbicidas y con distinto modo de acción. La mezcla de glifosato y 2,4-D es una herramienta importante para la prevención de la resistencia a herbicidas. Para la prevención y control de malas hierbas resistentes también se debe tener en cuenta, entre otros, los distintos manejos del cultivo, la rotación de cultivos y el uso de métodos mecánicos, según el historial y condiciones particulares de cada parcela.

#### Precauciones de empleo

Gracias a su fórmula optimizada, KYLEO® no requiere ningún tipo de adyuvante adicional cuando se realiza la aplicación.

Las condiciones favorables al crecimiento de las plántulas y una buena higrometría favorecen su eficacia. (O.M. 8-10-73) B.O.E. del 17-10-73: No se debe utilizar el producto cuando existan cultivos sensibles emergidos (crucíferas, leguminosas, frutales de hueso y pepita, cítricos, olivo, girasol, remolacha, tomate, vid, pepino, estramonio, tabaco, cultivos de flores ornamentales y de arbustos frutales) a menos de 20 metros. La pulverización se realizará a presión inferior a cuatro atmósferas. La proporción de gotas menores de 100 micras no será superior al 2%. Las temperaturas en el momento de la aplicación deben ser inferiores a 25 °C y los tratamientos se suspenderán cuando la velocidad del viento sea superior a 1.5 m/s

Este herbicida debe almacenarse en lugar seco, fresco y ventilado; no debe compartir el local con semillas, abonos y otros productos fitosanitarios. Los aparatos que se utilicen para la distribución de herbicidas hormonales deben reservarse únicamente para ese uso.

Por riesgo de fitotoxicidad no mojar las partes verdes de los cultivos. Aplicar sólo en cultivos de porte no rastrero, de más de 3-4 años y en aplicación dirigida.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

### CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO



ATENCIÓN

- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Provoca irritación ocular grave.
- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Evitar respirar la niebla de pulverización.
- Llevar guantes y prendas de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua abundante y jabón.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- Evitar su liberación al medio ambiente.

Fecha Edición: 13/06/2016

Fecha Revisión: 06/06/2017

- Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

### RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

#### Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

#### Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Ulceración y erosión de la mucosa oral.
- Alteraciones cardíacas, hepáticas y renales.
- Irritación pulmonar por inhalación.
- Eritema, Piloerección y Dermatitis de contacto.

#### Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Controle la tensión arterial.
- Control del equilibrio ácido-básico y electrolitos.
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

#### Mitigación de riesgos en la manipulación

**Seguridad del operador:** En cultivos de frutales de pepita, almendro, castaño, avellano, nogal y pino piñonero, en operaciones de mezcla/carga, se utilizarán guantes de protección química y en operaciones de aplicación se utilizarán guantes de protección química, ropa de protección química tipo 3 ó 4, de acuerdo a la norma UNE-EN 14605:2005 + A1:2009, y calzado adecuado.

En tratamientos generales, antes de la instalación/plantación del cultivo, se deberán utilizar guantes de protección química en operaciones de mezcla/carga y aplicación.

En la limpieza y mantenimiento del equipo de aplicarán las mismas medidas de protección que en la aplicación. Durante la aplicación con tractor con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección, siempre que se mantengan las ventanas cerradas.

**Seguridad del trabajador:** No entrar al cultivo hasta que el cultivo esté seco.

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

# KYLEO<sup>®</sup>

## FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 13/06/2016

Fecha Revisión: 06/06/2017

### **Mitigación de riesgos medioambientales**

- Para proteger las aguas subterráneas, no aplicar este producto ni ninguno que contenga ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D) más de una vez cada dos años en la misma parcela para usos entre cultivos.
- Para proteger las aguas subterráneas, no aplicar este producto ni ninguno que contenga ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D) en toda la parcela de las plantaciones, sino únicamente en las filas.
- Para proteger los organismos acuáticos, no aplicar en periodos de drenaje en suelos drenados artificialmente.
- Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial.
- Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada.
- Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros con dosis de 3 l/ha y de 20 metros con dosis de 5 – 6 l/ha, hasta la zona no cultivada.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

### **GESTIÓN DE ENVASES**

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase de producto que utilice vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recepción establecidos por el sistema integrado de gestión SIGFITO.

**Advertencias:** Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**